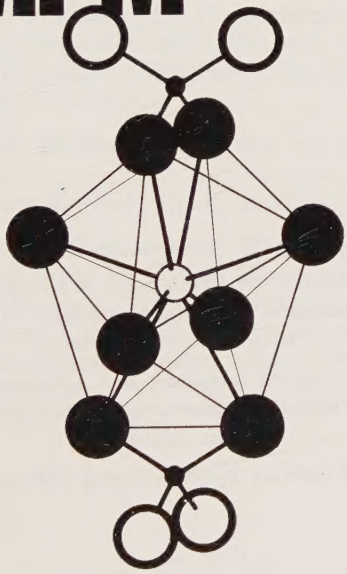
TSCHERMAKS MINERALOGISCHE UND PETROGRAPHISCHE MITTEILUNGEN

TMPM



Dritte Folge Band 17 1972

76 Abbildungen

SPRINGER-VERLAG WIEN NEW YORK

Tschermaks Mineralogische und Petrographische Mitteilungen

Unter Mitwirkung von / In Cooperation with
H. Heritsch, Graz · J. Ladurner, Innsbruck
H. Wieseneder, Wien

Herausgegeben von / Edited by
J. Zemann, Wien

Fachbeirat / Advisory Board
L. Barić, Zagreb · B. Cambel, Bratislava
Judith W. Frondel, Cambridge, Mass. · P. Gallitelli, Bologna
G. Giusca, Bucureşti · B. Hejtman, Praha · E. Jäger, Bern
St. Karamata, Beograd · I. Kostov, Sofia · G. Pantó, Debrecen

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions including microform is transferred to the publisher

© 1972 by Springer-Verlag / Wien

Inhaltsverzeichnis

1. Heft

Ausgegeben im Januar 1972

Seite

Schulz, O.: Horizontgebundene altpaläozoische Kupferkiesvererzung in der Nordtiroler Grauwackenzone, Österreich. (Mit 6 Abbildungen) 1
Stratabound Early Paleozoic Chalcopyrite Mineralization in the North Tyrolean Greywacke Zone, Austria.

Demel, O., und **P. Svoboda:** Ein Computerprogramm zur Orientierungsbestimmung von Kristallen aus Laue-Diagrammen 19
A Computer Program to Determine the Orientation of Crystals from Laue Patterns.

Kurat, G., und **W. Richter:** Impaktite von Köfels, Tirol. (Mit 7 Abbildungen) 23
Impactites from Koefels, Tyrol, Austria.

Hörmann, P. K., and **G. Morteani:** Mineralogical and Chemical Composition of Some Carbonate Minerals from the Zillerthal Alps, Tyrol (Austria). (With 10 Figures) 46
Mineralogische und chemische Zusammensetzung von Karbonaten aus den Zillertaler Alpen, Tirol (Österreich).

Buchbesprechungen 60

2. Heft

Ausgegeben im Februar 1972

Bedlivy, Dora, E. J. Llambías und **J. F. H. Astarloa:** Rooseveltit von San Francisco de los Andes und Cerro Negro de la Aguadita, San Juan, Argentinien. (Mit 2 Abbildungen) ... 65
Rooseveltite from San Francisco de los Andes and Cerro Negro de la Aguadita, San Juan, Argentina.

Vendel, M.: Über die Genese der „Leukophyllite". (Mit 1 Abbildung) 76
On the Genesis of "Leucophyllites".

Seite

Evren, Inci: Die Serpentingesteine von Bernstein und Steinbach (Burgenland). (Mit 4 Abbildungen) 101
The Serpentinites of Bernstein and Steinbach (Burgenland, Austria).

Germann, K.: Verbreitung und Entstehung Mangan-reicher Gesteine im Jura der Nördlichen Kalkalpen. (Mit 8 Abbildungen) 123
Distribution and Genetic Significance of Jurassic Manganese Deposits in the Northern Limestone Alps.

Imreh, J., und **Gabriella Imreh**: Geochemische Bedeutung des Sr und Ba beim Studium tertiärer Kalksteine. (Mit 3 Abbildungen) 151
The Importance of the Geochemistry of Sr and Ba in Studies of Tertiary Limestones.

Buchbesprechungen 159

3. Heft

Ausgegeben im März 1972

Bernotat, W. H.: Chemical Classification of Igneous Rocks and Igneous Rock Associations by Means of Discriminant Analysis and Cluster Analysis. (With 3 Figures) 161
Chemische Klassifikation von Eruptivgesteinen und Eruptivgesteins-Assoziationen durch die Anwendung der Diskriminanz-Analyse und numerischer Klassifikationsmethoden.

Gheorghiţescu, D., und **Alexandrina Medeşan**: Hydrothermaler Sepiolith von Vărad (Moldova Nouă — Banat). (Mit 3 Abbildungen) 189
Hydrothermal Sepiolite from Vărad-Moldova Nouă (Romania).

Fischer, R.: Die Kristallstruktur von Molybdomenit, $PbSeO_3$. (Mit 2 Abbildungen) 196
The Crystal Structure of Molybdomenite, $PbSeO_3$.

Pavelescu, L., and **Maria Pavelescu**: Study of Some Allanites and Monazites from the South-Carpathians (Romania). (With 1 Figure) 208
Untersuchungen an Allaniten und Monaziten aus den Südkarpaten (Rumänien).

El-Hinnawi, E. E., and **Svetlana M. Loukina**: A Contribution to the Geochemistry of "Egyptian Alabaster" 215
Beitrag zur Geochemie des „Ägyptischen Alabasters".

Seite

Felber, H.: Über die Datierung hydrothermaler Warzensinter aus Badgastein nach der Radiokohlenstoffmethode 222
On the Radiocarbon Dating of a Hydrothermal Wart Sinter from Badgastein.

Buchbesprechung 232

4. Heft

Ausgegeben im April 1972

Cannillo, E., F. Mazzi, and **G. Rossi:** The Structure Type of Joaquinite. (With 5 Figures) 233
Der Strukturtyp von Joaquinit.

Paraskevopoulus, G., J. Ottemann und **G. Agiorgitis:** Mangan-Eisen-Granat in Pegmatiten der Insel Paros, Griechenland 247
Magnese-Iron Garnet in Pegmatites of Paros Island, Greece.

Izgiz, S., W.-G. Burchard, E. Butenuth und **O. Fränzle:** Elektronenmikroskopische Untersuchungen zur Morphologie des Goethits am Beispiel türkischer Eisenerze. (Mit 10 Abbildungen) 250
Electronmicroscopic Investigations of the Morphology of Goethite Based on Turkish Iron Ores.

Siegl, W.: Die Uranparagenese von Mitterberg (Salzburg, Österreich). (Mit 8 Abbildungen) 263
The Uranium Paragenesis of Mitterberg (Salzburg, Austria).

Kolmer, H.: Strontium und Barium in Schöckelkalk (Steiermark). (Mit 3 Abbildungen) 276
Strontium and Barium in Schoeckel-Limestone (Styria).

Schroll, E., und **K. H. Wedepohl:** Schwefelisotopenuntersuchungen an einigen Sulfid- und Sulfatmineralen der Blei-Zink-Erzlagerstätte Bleiberg/Kreuth, Kärnten 286
Determination of the Sulfur Isotopic Composition in Some Sulfide and Sulfate Minerals of the Lead Zinc Deposit, Bleiberg/Kreuth, Carinthia.

Buchbesprechungen 291

Listed in Current Contents

Namenverzeichnis

(B) = Buchbesprechung

Agiorgitis, G. 247
Anger, G. 293 (B)
Astarloa, J. F. H. 65

Bedlivy, Dora 65
Bernotat, W. H. 161
Bollmann, W. 291 (B)
Braitsch, O. 62 (B)
Burchard, W.-G. 250
Butenuth, E. 250

Cannillo, E. 233
Cloud, P. 60 (B)
Coes, L., Jr. 291 (B)

Demel, O. 19
Doe, B. R. 61 (B)

Eichler, J. 64 (B)
El-Hinnawi, E. E. 215
Ernst, W. G. 295 (B)
Evren, Inci 101

Felber, H. 222
Fischer, R. 196
Fränzle, O. 250

Germann, K. 123
Gheorghițescu, D. 189
Gilbert, M. C. 295 (B)
Ginsberg, H. 232 (B)

Hörmann, P. K. 46
Horowitz, A. S. 159 (B)

Imreh, Gabriella 151
Imreh, J. 151
Izgiz, S. 250

Kolmer, H. 276
Kubovics, I. 63 (B)
Kurat, G. 23

Langer, E. 160 (B)
Llambías, E. J. 65
Loukina, Svetlana M. 215

MacDiarmid, R. A. 293 (B)
Mason, B. 291 (B)
Mazzi, F. 233
Medeşan, Alexandrina 189
Melson, G. 291 (B)
Morțeani, G. 46

Nickel, E. 294 (B)

Onuki, H. 295 (B)
Ottemann, J. 247

Pantó, Gy. 63 (B)
Paraskevopoulos, G. 247
Park, Ch. F., Jr. 293 (B)
Pavelescu, L. 208
Pavelescu, Maria 208
Potter, P. E. 159 (B)
Pouba, Z. 63 (B)

Quade, H. 64 (B)

Richter, W. 23
Rossi, G. 233
Rykart, R. 294 (B)

Schroll, E. 286
Schulz, O. 1
Seim, R. 292 (B)
Seki, Y. 295 (B)
Siegl, W. 263
Štemprok, M. 63 (B)
Svoboda, P. 19

Vendel, M. 76

Wedepohl, K. H. 60 (B), 286
Wefers, K. 232 (B)

Ziechmann, W. 159 (B)